

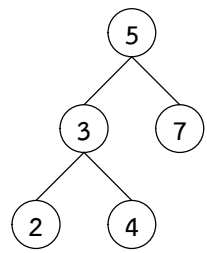
A Pair in BST

จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับค่าจำนวนเต็ม (sum) และสร้าง Binary Search Tree (BST) จากอาร์เรย์ที่กำหนดให้ แล้วหาโหนด 2 โหนด จาก BST ที่มีผลรวมเท่ากับจำนวนเต็ม (sum) นั้น

Input: บรรทัดที่ 1 จำนวนเต็ม (sum) และขนาดของอาร์เรย์ (n)
บรรทัดที่ 2 ข้อมูลในอาร์เรย์เป็นจำนวนเต็ม n จำนวน (เว้นวรรคข้อมูลแต่ละตัว)

Output: ค่าของโหนด 2 โหนด (a b โดยที่ $a < b$ และ $a + b = \text{sum}$) หากไม่มีสองโหนดใดที่มีผลรวมเท่ากับค่าที่กำหนดให้แสดงข้อความว่า "not found"

Example:

Input	Output	Note
10 5 5 3 7 2 4	3 7	
20 5 5 3 7 2 4	not found	